

Title (en)
BULK MATERIAL CONTAINER FOR A HARVESTER

Title (de)
SCHÜTTGUTBEHÄLTER FÜR EINE ERNTEMASCHINE

Title (fr)
RÉCIPIENT DE MATIÈRE EN VRAC POUR UN ENGIN D'ABATTAGE-FAÇONNAGE

Publication
EP 4136955 A1 20230222 (DE)

Application
EP 22173938 A 20220518

Priority
DE 102021121647 A 20210820

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schüttgutbehälter (3) für eine Erntemaschine (1), umfassend eine in dem Schüttgutbehälter (3) angeordnete Befüllvorrichtung (23) sowie eine an einer oberen Öffnung (21) des Schüttgutbehälters (3) angeordnete Erweiterungsvorrichtung (2) zur Volumenvergrößerung, wobei die Erweiterungsvorrichtung (2) einander gegenüberliegend angeordnet zwei erste Behältererweiterungen (24, 25) umfasst, die quer zur Längsachse des Schüttgutbehälters (3) verlaufend angeordnet sind, und zwei weitere einander gegenüberliegend angeordnet zweite Behältererweiterungen (26, 27), die parallel zur Längsachse des Schüttgutbehälters (3) verlaufend angeordnet sind, wobei die Behältererweiterungen (24, 25, 26, 27) in flachliegenden Verschlusspositionen einen die obere Öffnung (21) zumindest teilweise verschließenden Deckel bilden und in aufgestellten Befüllpositionen das Volumen des Schüttgutbehälters (3) vergrößern, wobei die zwei ersten Behältererweiterungen (24, 25) mittels jeweils einer Strebe (32) mit den beiden zweiten Behältererweiterungen (26, 27) gekoppelt sind, wobei die Streben (32) dazu eingerichtet sind, eine Schwenkbewegung der ersten Behältererweiterungen (24, 25) gleichzeitig und unmittelbar auf die zweiten Behältererweiterungen (26, 27) zu übertragen.

IPC 8 full level
A01D 41/12 (2006.01); **B65D 88/00** (2006.01); **B65D 88/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01D 41/1226 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1564157 A2 20050817 - CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] US 2003232634 A1 20031218 - JOHNSON ORLIN W [US], et al
• [XAYI] DE 102014004481 A1 20151001 - CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH [DE]
• [XAYI] DE 60113359 T2 20060119 - CNH BELGIUM NV [BE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4136955 A1 20230222; DE 102021121647 A1 20230223

DOCDB simple family (application)
EP 22173938 A 20220518; DE 102021121647 A 20210820